TRANSFORMASI DIGITAL DALAM AKUNTANSI DAN PAJAK

Tantangan dan Peluang di Era Industri 4.0

Hendra S. Kusno, S.E., M.S.A., CSRS., CPAT., CRA., CPA
Erick Sorongan, S.T., M.Eng.
Danar Retno Sari, S.Kom., M.Kom

Transformasi Digital dalam Akuntansi dan Pajak:

Tantangan dan Peluang di Era Industri 4.0

Sanskara Karya Internasional

Hendra S. Kusno, S.E., M.S.A., CSRS., CPAT., CRA., CPA

Erick Sorongan, S.T., M.Eng.

Danar Retno Sari, S.Kom., M.Kom

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

i. Penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
iv. Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser *Fonogram*, atau Lembaga Penyiaran.

SanskaraKarya Internasional

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Transformasi Digital dalam Akuntansi dan Pajak: Tantangan dan Peluang di Era Industri 4.0

Hendra S. Kusno, S.E., M.S.A., CSRS., CPAT., CRA., CPA
Erick Sorongan, S.T., M.Eng.
Danar Retno Sari, S.Kom., M.Kom

Penerbit :

PT. Sanskara Karya Internasional
Grand Slipi Tower Level 42 Unit G-H
Jl. S. Parman Kav. 22-24 Jakarta Barat-Indonesia.
https://sanskarakarya.com

Transformasi Digital dalam Akuntansi dan Pajak: Tantangan dan Peluang di Era Industri 4.0

Penulis:
Hendra S. Kusno, S.E., M.S.A., CSRS., CPAT., CRA., CPA
Erick Sorongan, S.T., M.Eng.
Danar Retno Sari, S.Kom., M.Kom

Halaman:
iv, 211

Editor:
Salwa Aulia Novitasari S.Ak.

ISBN:
On Process

Desain Cover:
Ilham Akbar B.

Terbit Pada:
November, 2024

Ukuran:
Unesco:15,5 x 23 cm

Sanskara Karya Internasional

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Sanskara Karya Internasional

PT. Sanskara Karya Internasional
Grand Slipi Tower Level 42 Unit G-H
Jl. S. Parman Kav. 22-24 Jakarta Barat-Indonesia.
https://sanskarakarya.com

DAFTAR PUSTAKA

ACCA and IMA. Survey on digital skills in accounting curriculum.

Ainsworth, R. T., & Shact, A. (2016). Blockchain (Distributed Ledger Technology) Solves VAT Fraud. Tax Notes International.

Appelbaum, D., Kogan, A., & Vasarhelyi, M. A. (2017). Big Data and Analytics in the Modern Audit Engagement: Research Needs. Auditing: A Journal of Practice & Theory.

Avi-Yonah, R. S. (2000). Globalization, Tax Competition, and the Fiscal Crisis of the Welfare State. Harvard Law Review.

Bebbington, J., & Unerman, J. (2018). Achieving the United Nations Sustainable Development Goals: An enabling role for accounting research. Accounting, Auditing & Accountability Journal.

Bhimani, A., & Willcocks, L. (2014). Digitisation, 'Big Data' and the transformation of accounting information. Accounting and Business Research.

Brandas, C., Megan, O., & Didraga, O. (2015). Global perspectives on accounting information systems: mobile and cloud approach. Procedia Economics and Finance.

Broadbent, J., & Guthrie, J. (2008). Public sector to public services: 20 years of 'contextual' accounting research. Accounting, Auditing & Accountability Journal.

Chen, X., Hu, N., Wang, C., & Tang, J. (2017). The Impact of Information Technology on Tax Compliance. Journal of Economic Psychology.

Coyne, J. G., & McMickle, P. L. (2017). Can Blockchains Serve an Accounting Purpose? Journal of Emerging Technologies in Accounting.

Dai, J., & Vasarhelyi, M. A. (2017). Toward Blockchain-Based Accounting and Assurance. Journal of Information Systems.

de Villiers, C., Rinaldi, L., & Unerman, J. (2014). Integrated Reporting: Insights, gaps and an agenda for future research. Accounting, Auditing & Accountability Journal.

Deloitte. (2016). Analytics Trends 2016: The next evolution.

Deloitte. (2017). Tax Analytics: Artificial Intelligence and Machine Learning–Level 5.

Deloitte. (2018). Blockchain: A technical primer.

Deloitte. (2019). AI-augmented Corporate Tax Departments.

Deloitte. (2020). AI and Data Privacy: Balancing Innovation with Trust.

Dimitriu, O., & Matei, M. (2015). Cloud accounting: a new business model in a challenging context. Procedia Economics and Finance.

Edgley, C., Jones, M. J., & Solomon, J. F. (2015). The hidden hand of social and environmental change: The development of materiality in sustainability reporting. Critical Perspectives on Accounting.

Ernst & Young. (2015). Big Data and Analytics in the Audit Process: Mitigating Risk and Unlocking Value.

Ernst & Young. (2018). How blockchain can help tackle transfer pricing challenges.

Ernst & Young. (2020). Tax Technology and Transformation.

FASB. (2021). Financial Statement Presentation.

Financial Executives Research Foundation. Study on automation in financial closing process.

Fitzgerald, M., Kruschwitz, N., Bonnet, D., & Welch, M. (2014). Embracing Digital Technology: A New Strategic Imperative. MIT Sloan Management Review.

Forrester Research. Study on asset management automation.

Frey, C. B., & Osborne, M. A. (2017). The future of employment: How susceptible are jobs to computerisation? Technological Forecasting and Social Change.

Gartner. (2020). Top Strategic Technology Trends for 2021.

Gartner. (2021). Top Strategic IoT Trends and Technologies Through 2023.

Google, Temasek, and Bain & Company. Report on Indonesia's digital economy.

Gribnau, H. (2015). Corporate Social Responsibility and Tax Planning: Not by Rules Alone. Social & Legal Studies.

Gribnau, H., & Jallai, A. G. (2017). Good Tax Governance: A Matter of Moral Responsibility and Transparency. Nordic Tax Journal.

Gupta, S., Keen, M., Shah, A., & Verdier, G. (2017). Digital Revolutions in Public Finance. International Monetary Fund.

Hess, T., Matt, C., Benlian, A., & Wiesböck, F. (2016). Options for Formulating a Digital Transformation Strategy. MIS Quarterly Executive.

Hoffman, C. (2017). Accounting and Auditing in the Digital Age.

IAASB. (2020). Exploring the Growing Use of Technology in the Audit, with a Focus on Data Analytics.

ICAEW. (2019). Big Data and Analytics - what's new?

IEEE. Study on ethical risks of AI.

IFAC. Survey on the need for updated accounting standards for AI.

Issa, H., Sun, T., & Vasarhelyi, M. A. (2016). Research Ideas for Artificial Intelligence in Auditing: The Formalization of Audit and Workforce Supplementation. Journal of Emerging Technologies in Accounting.

Kane, G. C., Palmer, D., Phillips, A. N., Kiron, D., & Buckley, N. (2015). Strategy, not Technology, Drives Digital Transformation. MIT Sloan Management Review and Deloitte University Press.

Kasali, R. (2017). Disruption.

Kasali, R. (2018). The Great Shifting.

Kerschner, I., & Somare, M. (2017). Taxation in a Global Digital Economy.

Kokina, J., & Davenport, T. H. (2017). The Emergence of Artificial Intelligence: How Automation is Changing Auditing. Journal of Emerging Technologies in Accounting.

Kotter, J. P. (2014). Accelerate: Building Strategic Agility for a Faster-Moving World.

KPMG. (2018). The Future of Tax: How Technology is Transforming Tax Administration.

KPMG. (2019). Blockchain and the future of audit.

Kusno, Hendra Sanjaya, Bambang Hariadi, and Zaki Baridwan. 2019. "The Effect of Regulatory Complexity, Self-Efficacy, and Service Quality To Obligation of Tax Factors With Tax Planning As Intervening Variables (Case Study: Corporate Taxpayers Registered in Kpp Pratama, Samarinda City)." South East Asia Journal of Contemporary Busines, Economics and Law 20(5):9–16.

Kusno, Hendra Sanjaya, Dahyang Ika Leni Wijayani, Dito Rozaqi Arazy, and Sisca Santika. 2022. "Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan Dan Pemenuhan Kewajiban Perpajakan Bagi Umkm Di Kota Balikpapan." JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri) 6(5):4–10. doi: 10.31764/jmm.v6i5.10716.

Kusno, Hendra Sanjaya, Novia Arthamelia Putri Ramadhani, and Ida Suriana. 2022. "Firm Size, Stock Price, Financial Leverage Dan Income Smoothing Di Era New Normal." E-Jurnal Akuntansi 32(8):1953. doi: 10.24843/eja.2022.v32.i08.p01.

Kusno, Hendra Sanjaya, Sisca Santika, and Dito Rozaqi Arazy. 2024. "Pemetaan Efektivitas Penggunaan MYOB Dan Accurate Pada Uji Kompetensi Profesi Teknisi Akuntansi Mapping the Effectiveness of Using MYOB and Accurate in the Accounting Technician Professional Competency Test." 20(1):33–42.

Lansiti, M., & Lakhani, K. R. (2014). Digital Ubiquity: How Connections, Sensors, and Data Are Revolutionizing Business. Harvard Business Review.

Matt, C., Hess, T., & Benlian, A. (2015). Digital Transformation Strategies. Business & Information Systems Engineering.

McKinsey & Company. (2019). Notes from the AI frontier: Applications and value of deep learning.

McKinsey & Company. (2020). The Next Normal: The recovery will be digital.

Moll, J., & Yigitbasioglu, O. (2019). The role of internet-related technologies in shaping the work of accountants: New directions for accounting research. The British Accounting Review.

Munoko, I., Brown-Liburd, H. L., & Vasarhelyi, M. (2020). The Ethical Implications of Using Artificial Intelligence in Auditing. Journal of Business Ethics.

National Institute of Standards and Technology (NIST). Definition of Cybersecurity.

Nwankpa, J. K., & Roumani, Y. (2016). IT Capability and Digital Transformation: A Firm Performance Perspective. Proceedings of the 37th International Conference on Information Systems.

O'Leary, D. E. (2019). Artificial intelligence and big data. Journal of Emerging Technologies in Accounting.

OECD. (2011). Tackling Aggressive Tax Planning through Improved Transparency and Disclosure.

OECD. (2013). Co-operative Compliance: A Framework.

OECD. (2016). Advanced Analytics for Better Tax Administration: Putting Data to Work.

OECD. (2018). Implementation of Tax Transparency and Exchange of Information for Tax Purposes.

OECD. (2018). Tax Challenges Arising from Digitalisation – Interim Report 2018.

OECD. (2019). Tax Administration 2019: Comparative Information on OECD and other Advanced and Emerging Economies.

OECD. (2019). The Role of Digital Platforms in the Collection of VAT/GST on Online Sales.

OECD. (2020). Tax Administration 3.0: The Digital Transformation of Tax Administration.

OECD. (2020). Tax Challenges Arising from Digitalisation – Report on Pillar One Blueprint.

Olbert, M., & Spengel, C. (2019). International Taxation in the Digital Economy: Challenge Accepted? World Tax Journal.

Owens, J. (2017). New Tax Technologies Could Improve Compliance. OECD Observer.

Pathways Commission. (2012). Charting a National Strategy for the Next Generation of Accountants.

Ponemon Institute. (2021). Cost of a Data Breach Report 2021.

Power, M. (2009). The risk management of nothing. Accounting, Organizations and Society.

PwC. (2015). Data Driven: What students need to succeed in a rapidly changing business world.

PwC. (2019). Preparing for AI: The Implications of Artificial Intelligence for Professional Accountants.

PwC. (2020). Blockchain: The next innovation to make our cities smarter.

Rezaee, Z., Elam, R., & Sharbatoghlie, A. (2001). Continuous auditing: the audit of the future. Managerial Auditing Journal.

Richins, G., Stapleton, A., Stratopoulos, T. C., & Wong, C. (2017). Big Data Analytics: Opportunity or Threat for the Accounting Profession? Journal of Information Systems.

Rogers, D. L. (2016). The Digital Transformation Playbook: Rethink Your Business for the Digital Age.

Rozario, A. M., & Vasarhelyi, M. A. (2018). Auditing with Smart Contracts. The International Journal of Digital Accounting Research.

Russell, S., & Norvig, P. Artificial Intelligence: A Modern Approach.

Sari, D. R., & Sorongan, E. (2020). Adopsi dimensi budaya pada model penerimaan teknologi: studi literatur. Prosiding Snitt Poltekba, 4, 101-105.

Sari, D. R. (2021). Pengaruh Dimensi Budaya Terhadap Tingkat Penerimaan Masyarakat Pada Layanan E-filing: Analisis Technology Acceptance Model (TAM). JST (Jurnal Sains Terapan), 7(2), 7-14.

Sikka, P. (2010). Smoke and mirrors: Corporate social responsibility and tax avoidance. Accounting Forum.

Sledgianowski, D., Gomaa, M., & Tan, C. (2017). Toward integration of Big Data, technology and information systems competencies into the accounting curriculum. Journal of Accounting Education.

Suddaby, R., Gendron, Y., & Lam, H. (2009). The organizational context of professionalism in accounting. Accounting, Organizations and Society.

Vasarhelyi, M. A., Kogan, A., & Tuttle, B. M. (2015). Big Data in Accounting: An Overview. Accounting Horizons.

Vial, G. (2019). Understanding digital transformation: A review and a research agenda. The Journal of Strategic Information Systems.

Weber, R. H. (2015). Internet of Things: Privacy issues revisited. Computer Law & Security Review.

West, J., & Bhattacharya, M. (2016). Intelligent financial fraud detection: A comprehensive review. Computers & Security.

Westerman, G., Bonnet, D., & McAfee, A. (2014). Leading Digital: Turning Technology into Business Transformation.

World Economic Forum. (2018). Building Block(chain)s for a Better Planet.

World Economic Forum. (2020). The Future of Jobs Report 2020.

Yermack, D. (2017). Corporate Governance and Blockchains. Review of Finance.

Zheng, Z., Xie, S., Dai, H., Chen, X., & Wang, H. (2018). Blockchain challenges and opportunities: a survey. International Journal of Web and Grid Services.

"Transformasi Digital dalam Akuntansi dan Pajak: Tantangan dan Peluang di Era Industri 4.0" adalah sebuah buku komprehensif yang mengeksplorasi dampak revolusi digital terhadap praktek akuntansi dan perpajakan di era Industri 4.0. Buku ini menyajikan analisis mendalam tentang bagaimana teknologi-teknologi kunci seperti Kecerdasan Buatan (AI), Internet of Things (IoT), Big Data, Blockchain, dan Cloud Computing mengubah lanskap akuntansi dan perpajakan secara fundamental.

Dimulai dengan penjelasan konsep dasar transformasi digital, buku ini kemudian menyelami berbagai aspek teknologi yang mempengaruhi akuntansi dan perpajakan. Pembaca akan menemukan pembahasan rinci tentang implementasi teknologi digital dalam proses akuntansi, termasuk otomatisasi, penerapan AI, dan manajemen data.

Buku ini tidak hanya membahas teori, tetapi juga menyajikan studi kasus nyata dari perusahaan-perusahaan yang telah berhasil mengadopsi teknologi digital dalam operasi akuntansi dan perpajakan mereka. Melalui contoh-contoh ini, pembaca dapat melihat bagaimana transformasi digital diterapkan dalam praktik dan manfaat yang dapat diperoleh.

Selain itu, buku ini juga membahas tantangan yang muncul dari transformasi digital, termasuk masalah keamanan data, privasi, dan kebutuhan akan peningkatan keterampilan di kalangan profesional akuntansi dan perpajakan. Namun, di samping tantangan, buku ini juga menyoroti peluang besar yang dibuka oleh transformasi digital, termasuk peningkatan efisiensi, akurasi, dan wawasan bisnis yang lebih mendalam.

Dengan mengkombinasikan perspektif akademis dan praktis, buku ini menawarkan pandangan komprehensif tentang masa depan akuntansi dan perpajakan di era digital. Ini adalah bacaan wajib bagi para profesional akuntansi, praktisi pajak, mahasiswa, dan siapa pun yang tertarik pada evolusi industri keuangan di era Industri 4.0.

Ditulis dengan gaya yang mudah diakses namun mendalam, buku ini tidak hanya memberikan pemahaman tentang perubahan yang sedang terjadi, tetapi juga memberikan wawasan tentang bagaimana mempersiapkan diri untuk masa depan akuntansi dan perpajakan yang semakin digital. Dengan demikian, buku ini menjadi panduan yang berharga bagi siapa pun yang ingin tetap relevan dan sukses dalam lanskap akuntansi dan perpajakan yang terus berevolusi.

Sanskara Karya Internasional

IKAPI
IKATAN PENERBIT INDONESIA
No. 631/DKI/2023